DLP 17-2-76150715

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE
(ARDENNES, AUBE, HAUTE MARNE, MARNE)

Villa Blanche - 62, Avenue Nationale - La Neuvillette, 51100-REIMS - Tél. 47.22.87 47.13.82

ABONNEMENT ANNUEL 50 F
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

BULLETIN N° 57 - 13 février 1976 Abonnement annuel : 50 F.

ARBORICULTURE FRUITIERE

Traitements d'hiver des arbres fruitiers

Ces traitements s'effectuent principalement dans les vergers laissés sans soins pendant plusieurs années. Il est possible en effet, d'effectuer un nettoyage de l'écorce des arbres grâce à certains produits qui détruiront les mousses, les lichens et une grande partie des formes hivernantes des ravageurs des arbres fruitiers. Ces traitements suivront de préférence l'opération de la taille (enlèvement des branches mortes, chancres...).

Les produits utilisables sont :

- Les colorants nitrés, à base de dinitro crésols sous forme de crême fluide ou de poudre mouillable. Ils s'utilisent à la dose de 0,600 à 1 Kg par Hl. Ce sont de bons nettoyeurs d'écorces. Spécialités commerciales : Saingotyl, Nitramac, Herbogil, Sandoline, Nitricide ....

- Les Huiles jaunes, sont un mélange d'huiles minérales et de colorants nitrés, s'employant à la dose de 2-3 litres de produit commercial. Spécialités : Dytrol, Veraline, Dinitrol, Volk hiver jaune, Elgetiver, Sovion .....

- Le mélange d'huile d'anthracène et d'huile de pétrole, la spécialité à pour nom Rhodhuil hiver, elle provoque la chute des vieilles écorces.

- Les phénols ; La spécialité commerciale Lysol 2 s'utilise à la dose de 2 à 4 %. Ce produit est également répulsif des rongeurs lorsqu'il est utilisé dans ce but.

- Les huiles d'hiver, sont des huiles de pétrole s'employant à la dose de 2 à 4 litres de P.C./Hl. Employées seules, elles doivent être appliquées sur des arbres relativement "propres" car elle n'agissent que sur les oeufs d'insectes, les cochenilles. Il est possible de les mélanger à un colorant nitré pour en faire une bouillie plus "mordante". Spécialités commerciales : Euphytane, Pest-oil, oliocin ....

REMARQUES : Ces traitements d'hiver pour être les plus efficaces possible doivent se faire à forte pression. Les produits cités employés sur arbres à noyau devront voir leurs doses réduites; lire attentivement les prescriptions d'emploi des fabricants.

Dans les vergers normalement entretenus, les traitements de prédébourrement , plus tardifs en saison, sont suffisants à une "bonne hygiène" des arbres.

P. 123

P.JOURNET

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE - Directeur-Gérant L. BOUYX

LES HERBICIDES

UTILISABLES EN ARBORICULTURE ET EN VITICULTURE

Pour faciliter leur étude, ces herbicides sont classés selon leur mode d'action : contacts, persistants ou résiduaires et curatifs.

1/ HERBICIDES de CONTACT

Ils s'emploient en post-levée, mais pas trop tard. Ils n'ont pas d'action sur les plantes ligneuses.

le Dinosèbe (sel d'Ammonium) sp.com. : (Sevtox, Dibuten, Selective S); le dinosèbe n'a pas d'action sur les graminées.

le D.N.O.C. - (sels de Soude ou d'Ammonium). Il existe de nombreuses spécialités utilisables sur arbres fruitiers à noyau et à pépins. Ce produit est insuffisant sur graminées et plantes vivaces.

le Diquat (Réglone), utilisable sur vigne et arbres fruitiers à noyau et à pépins. Peu actif sur les graminées. Les mauvaises herbes sont brûlées très rapidement, mais repoussent quelques semaines après le traitement.

le Paraquat (Gramoxone, gramixel ....) s'emploie sur vignes et arbres fruitiers. Agit sur les graminées et autres herbes non ligneuses; son action herbicide est de longue durée. Eviter les projections sur la culture à désherber.

Paraquat + Diquat - Association sous le nom commercial de Priglex et Priglone.

L'Oxadiazon (Ronstar) - Est un anti-liseron, mais possède une action sur la majorité des dicotylédones et des graminées issues de graines. Agit par contact sur les tissus jeunes au niveau du sol. Herbicide de pré-levée, ou de post-levée. Le sol ne doit pas être motteux.

2/ HERBICIDES PERSISTANTS (Résiduaires)

Ces herbicides agissent par voie racinaire sur les graines en germination et sur jeunes plantules. Ils sont actifs durant 3 à 6 mois et devront être appliqués à la fin de l'hiver, ou au début du printemps. Après plusieurs années d'utilisation, ils provoquent des inversions de flore !

la Simazine, s'utilise sur vigne et arbres fruitiers d'au moins 4 ans, est absorbée uniquement par les racines des mauvaises herbes; inefficace sur chiendent, chardon, rumex, prèle, renoncule, pissenlit, liseron.....

l'Atrazine ne doit s'employer que sur pommiers d'au moins 4 ans. L'Atrazine est absorbée par les racines, mais aussi par les feuilles, en particulier sur les graminées; il est donc possible d'utiliser l'atrazine après la levée des mauvaises herbes.

le Bromacil, (Hyvar x) est réservé uniquement au désherbage des pêchers de plus de 2 ans.

la Carbétamide (Légurame), Utilisable sur vigne et arbres fruitiers à noyau et à pépins; agit par absorption radiculaire; est également partiellement foliaire, actif sur graminées annuelles, mais semble cependant insuffisant sur agrostis, chiendent....

la Chlortiamide (Prefix G 10), ne s'utilise que sur vigne et pêchers de plus de 4 ans, avant le débourrement. L'efficacité de ce produit diminuerait dans les sols riches en argile et limon. Certains utilisateurs trouvent le produit insuffisant sur ail, chiendent, liseron; freinées dans leur développement, les plantes repartent en fin d'été.

le Dichlobénil (Casoron G), utilisable uniquement sur vigne de 4 ans, avant le débourrement, aussitôt après la mise à plat du sol. Actif en pré et post levée des mauvaises herbes.

/...

le Diuron (Karmex - Sepidiol ...) désherbage des vignes et arbres fruitiers à pépins d'au moins 4 ans - l'absorption radiculaire est prépondérante. Efficace sur un grand nombre de plantes annuelles; les liserons, chardons, chiendent lui résistent et ces plantes devront faire l'objet de traitements complémentaires. Le Diuron présente un intérêt sur poirier notamment dans les sols légers.

le Monuron (Telvar) homologué uniquement sur vigne d'au moins 4 ans; risque de phytotoxicité en cas d'erreur dans le dosage hectare.

3/ HERBICIDES A ACTION CURATIVE

Ces herbicides ont une action endothérapique, ils sont véhiculés par la sève des plantes, d'où leur action plus lente. Ils doivent être employés quand les adventices sont assez développées.

l'Aminotriazole (Weedazol - Amitril, Cidax, Radoxone ....)
Les plantes traitées blanchissent par suite de la destruction de la chlorophylle. La présence de Thiocyanate d'Ammonium dans les formulations accroit l'efficacité de l'amino-triazole. Utilisable sur vigne et arbres fruitiers à pépins et à noyau. Emploi limité de la fin de la récolte à la nouaison. Efficace notamment sur chardons et chiendent. Il y aurait lieu de l'utiliser à l'automne puis au printemps pour avoir un résultat complet.

le 2-4 D sels d'Amine, nombreuses spécialités. Utilisation sur arbres fruitiers à noyau et à pépins, avec réserve sur poirier. Le 2-4 D ne fait l'objet d'aucune autorisation d'emploi sur vigne. C'est un bon anti-liseron, l'intervention devant se faire sur plante en végétation active : juin-juillet.

le Dalapon (Dowpon, Alatex....) - Utilisable sur vigne et arbres fruitiers à pépins de 4 ans d'âge; c'est surtout un anti-graminées à utiliser lorsque les plantes sont en pleine croissance. Traitement des taches en localisation.

le Glyphosate (Roundup) - Herbicide en autorisation provisoire de vente, uniquement sur vigne; excellent anti-liseron dont l'efficacité est mise en évidence depuis 2 ans dans les essais effectués jusqu'à ce jour - le spectre d'activité de cet herbicide est important, il est actif sur la plupart des mauvaises herbes vivaces et annuelles présentes au moment du traitement.

4/ LES ASSOCIATIONS de MATIERES ACTIVES

Ces spécialités prêtes à l'emploi "combinent" l'action herbicide de leurs constituants, permettant en une seule intervention, une destruction plus complète des adventices.

Dalapon + Aminotriazole + Thiocyanate de sodium (Weedazol spécial ....) sur vigne et arbres fruitiers.

Diuron + Aminotriazole (Herbonex) + Thiocyanate d'Ammonium (Tue-herbe), sur arbres fruitiers à pépins.

Simazine + Aminotriazole (Simatrol) + Thiocyanate d'Ammonium (Topazol TL) applicable sur vigne et arbres fruitiers.

Terbuthylazine + Aminotriazole + Thiocyanate (Carazol) de la récolte à la nouaison, uniquement sur vigne dès la 2ème année. Bon contrôle des graminées, à l'exception du Cynodon et des Sétaires.

Terbuthylazine + Terbumeton (Caragarde) - Réservé à la vigne de plus de 4 ans, action racinaire et foliaire, spécialement sur liseron, actif également sur chardons, rumex, oseille, chiendent, renoncule, agrostide....

P1124

Simazine + Paraquat (Terraklène) - Homologué sur vigne de plus de 4 ans; contre un fort envahissement de liseron, il peut être nécessaire d'assurer une lutte complémentaire sur d'éventuelles repousses.

Diuron + Linuron + Terbacile - (Trisol) utilisable sur arbres fruitiers et vigne

REMARQUES - Il est inutile, sinon dangereux d'utiliser un surdosage. Dans tous les cas, il est conseillé de bien mouiller les plantes; l'adjonction d'un mouillant est recommandable, l'efficacité est meilleure si l'application est effectuée par temps couvert ou en fin de journée. Eviter de traiter par vent risquant de produire des brouillards. à la sortie des buses, employer des basses pressions ....

l'Ingénieur chargé des
Avertissements Agricoles,

H. de MEIRLEIRE

Le Chef de la Circonscription
Phytosanitaire Champagne,

J. DELATTRE